

10/2/2017

CSN-GC/AIN/39/IRA/0001/2017

Página 1 de 3

## ACTA DE INSPECCIÓN

[REDACTED], funcionaria interina de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICA:** Que se ha personado el día 2 de febrero de 2017, en Barcelona Cartonboard S.A.U. [REDACTED] Castellbisbal (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida del gramaje de cartón, consistencia de la pasta y de peso de papelote en una cinta transportadora, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Direcció General d'Energia i Mines del Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya de fecha 18.07.2016.

La inspección fue recibida por [REDACTED] Jefe de la Planta de Cogeneración y supervisor, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Se advierte a los representantes del titular de la instalación que el acta que se levante, así como los comentarios recogidos en su tramitación, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo que se notifica a los efectos de que el titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección podría no ser publicable por su carácter confidencial o restringido.

De las comprobaciones efectuadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

- La instalación se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----
- En la nave de fabricación de cartón y en la máquina de fabricación se encontraban instalados los siguientes equipos radiactivos: -----
  - o Uno en la primera estucadora (SIU 2), de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 14,8 GBq de actividad máxima en cuya placa de identificación se leía: Isotope: Kr 85, actividad :14,8 GBq, Fecha 20.11.2014, n/s: NR 1593. -----

- Uno en la pope (SIU 1), de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 14,8 GBq de actividad máxima, en cuya placa de identificación se leía: Isotope: Kr 85, actividad :14,8 GBq, Fecha 20.11.2014, n/s: NR 1592. -----
- En el exterior de la factoría, en el área de preparación de pastas y en la cinta transportadora de papelote, se encontraba instalado:-----
  - Un equipo radiactivo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva longitudinal de Cesio-137, constituida por 8 piezas de 4 fuentes cada una, con una actividad total máxima de 1184 MBq, en cuyas placas de identificación se leía: Type Serie NR: 04653 [REDACTED] Radioactive Source NR: 1200-06-98, 1184 MBq Cs-137, Date: 19.06.98, Shielding 47 mm Pb, Dose rate at 1 m distance 3  $\mu$ Sv/h.-----
- De los niveles de radiación medidos en las zonas de posible influencia radiológica de los equipos radiactivos no se deduce que puedan superarse, en condiciones normales de funcionamiento, los límites anuales de dosis establecidos. -----
- Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos.-----
- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas.-----
- La Unidad Técnica de Protección Radiológica [REDACTED] realizó en fechas 31.05.2016 y 01.12.2016 el control de los niveles de radiación de los 3 equipos radiactivos y la hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada de Cs-137.-----
- El equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] y nº serie 410183, con sonda tipo [REDACTED] núm. 390283, calibrado por el [REDACTED] en fecha 14.10.2010, no se utiliza. -----
- Estaba disponible un nuevo equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] y nº serie 46273, calibrado en origen en fecha 22.09.2016. Estaba disponible el correspondiente certificado de calibración.-----
- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación del equipo antiguo es de fecha de septiembre de 2016 y la del equipo nuevo es de diciembre de 2016. -----
- Estaba disponible el reglamento de funcionamiento y el plan de emergencia de la instalación radiactiva. -----
- Estaba disponible 1 licencia de supervisor en vigor y 1 en renovación. -----

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 2 para el control dosimétrico de los supervisores y 3 para el control de las áreas de las zonas de influencia radiológica de los equipos radiactivos.-----
- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico disponible correspondiente al mes de diciembre de 2016.-----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los supervisores. -----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----
- Estaban disponibles en lugar visible las normas de actuación en caso de emergencia.-----
- En caso de ser necesario las fuentes radiactivas encapsuladas se almacenarían en el interior de un armario metálico, [REDACTED], ubicado en un extremo la sala de automatización nº 2.-----
- Estaban disponibles equipos de extinción de incendios.-----

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, así como la autorización referida, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por duplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya a 3 de febrero de 2017.

**TRÁMITE.-** En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado Barcelona Cartonboard S.A.U. para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.